

SEQUENCE LISTING

5 <210> 1  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> AB18-EcoR I

10  
  
15 <400> 1  
gctgctagtg tccgatgtaa ttc 23  
  
20 <210> 2  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> AB18-EcoR II

25  
  
30 <400> 2  
gatcacaggc tacattaag 19  
  
35 <210> 3  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-ApaL I

40  
  
45 <400> 3  
gctgctagtg tccgatgt 18  
  
50 <210> 4  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-ApaL I

55 <400> 4

tgcaacatcg gacactag

18

5           <210> 5  
      <211> 18  
      <212> DNA  
10          <213> AB18-BamH I

15          <400> 5  
          gatcacatcg gacactag

18

20          <210> 6  
          <211> 18  
          <212> DNA  
25          <213> AB18-Bgl II

30          <400> 6  
          gatcacatcg gacactag

18

35          <210> 7  
          <211> 18  
          <212> DNA  
          <213> Ab18-EcoR I

40          <400> 7  
          aattacatcg gacactag

18

45          <210> 8  
          <211> 18  
          <212> DNA  
50          <213> AB18-Hind III

55

<400> 8  
agctacatcg gacactag

18

5 <210> 9  
  
<211> 18  
  
<212> DNA  
10 <213> AB18-Nco I

15 <400> 9  
catgacatcg gacactag

18

20 <210> 10  
  
<211> 18  
  
<212> DNA  
25 <213> CD18-BsaJ

30 <400> 10  
gatctcctag agtcgtga

18

35 <210> 11  
  
<211> 16  
  
<212> DNA  
40 <213> CD18-BsaJ I

45 <400> 11  
cttgtcacga ctcttag

16

50 <210> 12  
  
<211> 16  
  
<212> DNA  
  
<213> CD18-Bsaj

16

5 <400> 12  
cctgtcacga ctctag

10 <210> 13  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ

15  
<400> 13  
cgtgtcacga ctctag 16

20 <210> 14  
<211> 16

25 <212> DNA  
<213> CD18-Bsaj

30 <400> 14  
catgtcacga ctctag 16

35 <210> 15  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-Basj

40  
45 <400> 15  
ctcgtcacga ctctag 16

50 <210> 16  
<211> 16  
<212> DNA

<213> CD18-Basj

5 <400> 16  
cccgtcacga ctctag 16  
  
10 <210> 17  
<211> 16  
  
<212> DNA  
  
15 <213> CD18-BsaJ  
  
  
20 <400> 17  
cgcgtcacga ctctag 16  
  
<210> 18  
  
25 <211> 16  
  
<212> DNA  
  
<213> CD18-BsaJ  
  
30  
  
<400> 18  
cacgtcacga ctctag 16  
  
35 <210> 19  
  
<211> 16  
  
40 <212> DNA  
  
<213> CD18-BasJ  
  
45  
  
<400> 19  
ctgggtcacga ctctag 16  
  
50 <210> 20  
  
<211> 16

<212> DNA

<213> CD18-BasJ

5

<400> 20

ccgggtcacgga ctcttag

16

10

<210> 21

<211> 16

15

<212> DNA

<213> CD18-BasJ

20

<400> 21

cgggtcacgga ctcttag

16

25

<210> 22

<211> 16

30

<212> DNA

<213> CD18-BasJ

35

<400> 22

caggtcacgga ctcttag

16

40

<210> 23

<211> 16

<212> DNA

45

<213> CD18-BsaJ

50

<400> 23

ctagtacgga ctcttag

16

<210> 24

<211> 16

<212> DNA

5 <213> CD18-BasJ

10 <400> 24 16  
ccagtcacga ctctag

<210> 25

15 <211> 16

<212> DNA

20 <213> CD18-BsaJ

25 <400> 25 16  
cgagtcacga ctctag

<210> 26

30 <211> 16

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ

35

<400> 26 16  
caagtcacga ctctag

40

<210> 27

<211> 18

45 <212> DNA

<213> AB18-ApaL I

50

<400> 27 18  
gctgctagtgtccgatgt

<210> 28  
<211> 18  
5 <212> DNA  
<213> AB18-ApaL II

10 <400> 28 18  
gatcacaggc tacaacgt

15 <210> 29  
<211> 18  
<212> DNA  
20 <213> AB18-BamH I

25 <400> 29 18  
gctgctagtg tccgatgt

30 <210> 30  
<211> 18  
<212> DNA  
35 <213> AB18-BamH I

40 <400> 30 18  
gatcacaggc tacactag

45 <210> 31  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Bgl II

50 <400> 31 18  
gctgctagtg tccgatgt

55

<210> 32  
5 <211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Bgl II

10 <400> 32  
gatcacagggc tacactag 18

15 <210> 33  
<211> 18  
20 <212> DNA  
<213> AB18EcoR I

25 <400> 33  
gctgctagtg tccgatgt 18

30 <210> 34  
<211> 18  
<212> DNA  
35 <213> AB18-EcoR I

40 <400> 34  
gatcacagggc tacattaa 18

45 <210> 35  
<211> 18  
<212> DNA

50 <213> AB-18-Hind III

55 <400> 35  
gctgctagtg tccgatgt 18

5 <210> 36  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB-18-HIND III  
10  
  
15 <400> 36  
gatcacaggc tacatcga 18  
  
20 <210> 37  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Nco I  
  
25  
  
30 <400> 37  
gctgctagtg tccgatgt 18  
  
35 <210> 38  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> AB18-Nco I  
  
40 <400> 38  
gatcacaggc tacagtagc 18  
  
45 <210> 39  
<211> 18  
<212> DNA  
50 <213> CD18-BsaJ I-tt  
  
55 <400> 39

gatctcctag agtcgtga

18

5 <210> 40  
<211> 16  
<212> DNA  
10 <213> CD18-BsaJ I-tt

15 <400> 40 gatctcagca ctgttc 16

20 <210> 41  
          <211> 18  
          <212> DNA  
          <213> CD18-BsaJ I-tc

30	<400>	41
	gatctccttag	agtcgtaga
35	<210>	42
	<211>	16
	<212>	DNA
	<213>	CD18-BsaJ I-

40 <400> 42  
gatctcagca ctgtcc

45 <210> 43

<211> 18

50 <212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-tg

55

<400> 43  
gatctcctag agtcgtga

18

5 <210> 44  
<211> 16  
<212> DNA  
10 <213> CD18-BsaJ I-tg

15 <400> 44  
gatctcagca ctgtgc

16

20 <210> 45  
<211> 18  
<212> DNA  
25 <213> CD18-BsaJ I-ta

30 <400> 45  
gatctcctag agtcgtga

18

<210> 46  
35 <211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ta

40

<400> 46  
gatctcagca ctgtac

16

45 <210> 47  
<211> 18  
50 <212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ct

18

5 <400> 47  
gatctcctag agtcgtga

10 <210> 48  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ct

15 <400> 48  
gatctcagca ctgctc 16

20 <210> 49  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cc

25 <400> 49  
gatctcctag agtcgtga 18

30 <210> 50  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-cj

35 <400> 50  
gatctcagca ctgccc 16

40 <210> 51  
<211> 18  
<212> DNA

45 <400> 50  
gatctcagca ctgccc 16

50 <210> 51  
<211> 18  
<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-cg

5 <400> 51 18  
gatctcctag agtcgtga

10 <210> 52

<211> 16

<212> DNA

15 <213> CD18-BsaJ I-cg

20 <400> 52 16  
gatctcagca ctgcgc

<210> 53

25 <211> 18

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-ca

30

35 <400> 53 18  
gatctcctag agtcgtga

<210> 54

40 <211> 16

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-ca

45

<400> 54 16  
gatctcagca ctgcac

50

<210> 55

<211> 18

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

5

<400> 55

gatctcctag agtcgtga

18

10

<210> 56

<211> 16

15

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

20

<400> 56

gatctcagca ctggtc

16

25

<210> 57

<211> 18

30

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gc

35

<400> 57

gatctcctag agtcgtga

18

40

<210> 58

<211> 16

45

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gc

50

<400> 58

gatctcagca ctggcc

16

<210> 59

<211> 18  
<212> DNA  
5 <213> CD18-BsaJ I-gg

10 <400> 59 gatctcctag agtcgtga 18

15 <210> 60  
<211> 16  
<212> DNA  
20 <213> CD18-BsaJ I-gg

25 <400> 60 gatctcagca ctgggc 16

30 <210> 61  
<211> 18  
<212> DNA  
35 <213> CD18-BsaJ I-ga

40 <400> 61 gatctcctag agtcgtga 18

45 <210> 62  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ga

50 <400> 62 gatctcagca ctggac 16

<210> 63  
<211> 18  
5 <212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-at

10 <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18  
15 <210> 64  
<211> 16  
<212> DNA  
20 <213> CD18-BsaJ I-at

25 <400> 64 gatctcagca ctgatc 16  
30 <210> 65  
<211> 18  
<212> DNA  
35 <213> CD18-BsaJ I-ac

40 <400> 65 gatctcctag agtcgtga 18  
45 <210> 66  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ac  
50

55 <400> 66 gatctcagca ctgacc 16

<210> 67  
5 <211> 18  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ag

10 <400> 67 18  
gatctcctag agtcgtga

15 <210> 68  
<211> 16  
20 <212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-ag

25 <400> 68 16  
gatctcagca ctgagc

30 <210> 69  
<211> 18  
35 <212> DNA  
<213> CD18-BsaJ I-aa

40 <400> 69 18  
gatctcctag agtcgtga

45 <210> 70  
<211> 16  
<212> DNA

50 <213> CD18-BsaJ I-aa

55 <400> 70 16  
gatctcagca ctgaac

5 <210> 71  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> NED-AB18  
10  
  
15 <400> 71  
gctgctagtg tccgatgt 18  
  
20 <210> 72  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAA  
  
25 <400> 72  
gatctcctag agtcgtgaca a 21  
  
30 <210> 73  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAG  
  
35 <400> 73  
gatctcctag agtcgtgaca g 21  
  
40 <210> 74  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAC  
  
45 <400> 74  
  
50 <210> 74  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CAC  
  
55 <400> 74

gatctcctag agtcgtgaca c

21

5           <210> 75  
      <211> 21  
      <212> DNA  
10          <213> CD18-BsaJ CAT

15           <400> 75  
      gatctcctag agtcgtgaca t

21

20          <210> 76  
      <211> 21  
      <212> DNA  
25          <213> CD18-BsaJ CGA

30           <400> 76  
      gatctcctag agtcgtgacg a

21

35          <210> 77  
      <211> 21  
      <212> DNA  
40          <213> CD18-BsaJ CGG

45           <400> 77  
      gatctcctag agtcgtgacg g

21

50          <210> 78  
      <211> 21  
      <212> DNA  
55          <213> CD18-BsaJ CGC

55

<400> 78  
gatctcctag agtcgtgacg c

21

5 <210> 79  
<211> 21  
<212> DNA  
10 <213> CD18-BsaJ CGT

15 <400> 79  
gatctcctag agtcgtgacg t

21

20 <210> 80  
<211> 21  
<212> DNA  
25 <213> CD18-BsaJ CCA

30 <400> 80  
gatctcctag agtcgtgacc a

21

<210> 81  
35 <211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CCG

40

<400> 81  
gatctcctag agtcgtgacc g

21

45 <210> 82  
<211> 21  
50 <212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CCC

21

5 <400> 82  
gatctcctag agtcgtgacc c

10 <210> 83  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CCT

15 <400> 83  
gatctcctag agtcgtgacc t 21

20 <210> 84  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CTA

25 <400> 84  
gatctcctag agtcgtgact a 21

30 <210> 85  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> CD18-BsaJ CTG

35 <400> 85  
gatctcctag agtcgtgact g 21

40 <210> 86  
<211> 21  
<212> DNA

45 <210> 86  
<211> 21  
<212> DNA

50 <210> 86  
<211> 21  
<212> DNA

<213> CD18-BsaJ CTC

5 <400> 86  
gatctcctag agtcgtgact c

21

10 <210> 87

<211> 21

<212> DNA

15 <213> CD18-BsaJ-CTT

20 <400> 87  
gatctcctag agtcgtgact t

21

25 <210> 88

25 <211> 37

<212> DNA

30 <213> M13R

35 <400> 88  
ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt

37

35 <210> 89

40 <211> 36

40 <212> DNA

45 <213> M13F

45

<400> 89  
tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga

36

50